

**ГODOVOЙ ОТЧЕТ**  
**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2020 ГОДУ**  
**АССОЦИАЦИИ «НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «КАМСКИЙ**  
**ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР»**



## Содержание

<b>Общая информация .....</b>	<b>3</b>
<b>Цели и предмет деятельности Ассоциации.....</b>	<b>4</b>
<b>Деятельность Ассоциации в 2020 году.....</b>	<b>15</b>
<b>Информационная открытость Ассоциации.....</b>	<b>29</b>
<b>Заключительные положения .....</b>	<b>30</b>

## Общая информация

Камский инновационный территориально-производственный кластер Республики Татарстан (далее – Камский кластер, кластер, ИННОКАМ) создан в 2011 году по инициативе ведущих предприятий нефтехимии и автопрома. Он расположен в северо-восточной части Республики Татарстан по обоим берегам реки Камы и включает городской округ Набережные Челны и пять муниципальных районов: Елабужский, Заинский, Менделеевский, Нижнекамский и Тукаевский.

Отраслевая специализация кластера - нефтегазопереработка и нефтехимия, автомобилестроение и производство автокомпонентов.

В кластере сосредоточен мощный инновационный потенциал, определяющий данную территорию в качестве точки роста не только Республики Татарстан, но и Российской Федерации в целом. Инвестиционные проекты кластера характеризуются своей уникальностью и высоким уровнем создания добавленной стоимости. Научно-образовательный комплекс кластера обеспечивает предприятия не только квалифицированными кадрами, но и передовыми инновационными разработками в области химии и нефтехимии, машиностроения и др.

В 2012 году Камский кластер вошел в Перечень инновационных территориальных кластеров, утвержденный Председателем Правительства Российской Федерации Д.А.Медведевым (поручение от 28.08.2012 № ДМ-П8-5060).

В 2013 году Кабинетом Министров Республики Татарстан утверждена Программа поддержки Камского инновационного территориально-производственного кластера на 2013-2016 годы (Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.09.2013 № 624).

В 2015 году утверждена подпрограмма «Развитие Камского инновационного территориально-производственного кластера на 2015 -2018 годы» в составе государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014-2020 годы» (Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.07.2015 №549).<sup>1</sup>

С 2016 года Камский кластер является участником приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» (в числе 11 инновационных территориальных кластеров).

Некоммерческое партнерство «Камский инновационный территориально-производственный кластер» создано в 2012 году для координации действий всех участников

---

<sup>1</sup> Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 20.12.2018 года № 1192 срок реализации подпрограммы продлен до 2021 года.

кластера и осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического, информационного сопровождения развития кластера.

На Общем собрании Партнерства 15.05.2015 было принято решение изменить наименование Некоммерческого партнерства «Камский инновационный территориально-производственный кластер» на Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Камский инновационный территориально-производственный кластер» (далее – Ассоциация, Ассоциация «ИННОКАМ») в соответствии с требованиями Главы 4 Части 1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

По результатам аудита на соответствие международным кластерным стандартам по методологии European Cluster Excellence Initiative (ECEI), проведенного европейскими экспертами European Secretariat for Cluster Analysis (ESCA), в 2015 году Ассоциация получила Bronze Label Certificate, в 2018 году – Silver Label Certificate.

### **Цели и предмет деятельности Ассоциации**

Ассоциация «ИННОКАМ» осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», а также Уставом, утвержденным решением Общего собрания членов Ассоциации в новой редакции. (Протокол № 1 от 30.05.2017).

**Целью** деятельности Ассоциации является создание условий для эффективного взаимодействия организаций-участников кластера, ведущих российских и зарубежных экспертов и менеджеров, учреждений образования и науки, некоммерческих и общественных организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления, инвесторов в интересах развития кластера.

**Предметом** деятельности Ассоциации является:

- 1) разработка и содействие реализации проектов развития кластера, выполняемых организациями-участниками кластера;
- 2) организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок кадров, предоставление консультационных услуг организациям-членам Ассоциации;
- 3) оказание содействия организациям-участникам кластера в выводе на рынок новых продуктов (услуг);
- 4) развитие кооперации организаций-участников кластера, в том числе с иностранными организациями, в производственной и научно-технической сфере, а также в сфере инноваций;
- 5) организация выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов организаций-участников кластера, а также обеспечение их участия в выставочно-

ярмарочных и коммуникативных мероприятиях на крупных российских и международных площадках;

6) оказание содействия участникам кластера при получении государственной поддержки;

7) взаимодействие с профильными органами исполнительной власти Республики Татарстан, органами местного самоуправления, в том числе согласование стратегических, программных и плановых документов, определяющих приоритеты и мероприятия в рамках развития кластера;

8) оказание консультационных услуг членам Ассоциации по вопросам, касающимся их деятельности;

9) содействие в развитии малого и среднего предпринимательства на территории кластера;

10) содействие развитию объектов образовательной, инновационной инфраструктуры на территории кластера;

11) информационное обеспечение организаций-участников кластера, в том числе создание информационного портала.

### **Структура управления Ассоциации**

#### **Общее собрание членов Ассоциации**

Высшим органом управления Ассоциации является Общее собрание членов. Основная функция Общего собрания членов Ассоциации - обеспечение достижения установленных Уставом целей.

#### **Коллегия Ассоциации**

Коллегиальным органом управления Ассоциации, постоянно действующим в период между Общими собраниями членов Ассоциации, является Коллегия Ассоциации.

Годовым общим собранием членов Ассоциации (*Протокол № 1 от 11.04.2019*) в состав Коллегии избраны 16 членов:

Абдулганиев Фарид Султанович	- Министр экономики Республики Татарстан
Бортник Иван Михайлович	- Советник Генерального директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», Советник Президента Республики Татарстан
Вахитов Анвар Фасихович	- Руководитель Центра развития нефтехимического

комплекса ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина

Грачев Антон Олегович	- Директор ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»
Кашапов Наиль Фаикович	- Проректор по инженерной деятельности Казанского (Приволжского) федерального университета
Ларионов Игорь Викторович	Директор ХК «Нефтехимик»
Майоров Сергей Васильевич	- Председатель Правления Ассоциации «Машиностроительный Кластер Республики Татарстан»
Мухаметьянов Ильназ Ильдарович	- Руководитель проекта Проектного офиса АО «ОЭЗ ППТ «Алабуга»
Овсиенко Любовь Васильевна	- Директор по реализации проектов непрерывного образования Казанского национального исследовательского технологического университета
Савва Арсен Владимирович	- Заместитель Директора НКО «Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан»
Савельев Игорь Николаевич	- Руководитель Службы стратегического планирования ПАО «КАМАЗ»
Савельчев Алексей Петрович	- Заместитель Министра промышленности и торговли Республики Татарстан
Сапунов Игорь Валерьевич	- Заместитель Руководителя Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан
Хафизов Рустам Рамильевич	- Заместитель Директора Ассоциации инновационных регионов России
Шамсутдинов Эмиль Васильевич	- Проректор по научной работе Казанского государственного энергетического университета
Яруллин Рафинат Саматович	- Президент Ассоциации «ИННОКАМ», Генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»

Председателем Коллегии Ассоциации «ИННОКАМ» был избран Министр экономики Республики Татарстан Абдулганиев Фарид Султанович.

В 2020 году Годовое общее собрание членов Ассоциации и заседания Коллегии Ассоциации не проводились в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в стране и ограничениями, введенными Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Татарстан в 2020 году из-за пандемии COVID-19.

## **Президент Ассоциации**

Единоличным исполнительным органом Ассоциации является Президент Ассоциации.

Президент Ассоциации избирается Общим собранием членов Ассоциации, осуществляет текущее руководство деятельностью Ассоциации и действует от имени Ассоциации на основании Устава без доверенности.

Президентом Ассоциации является Яруллин Рафинат Саматович (*Протокол общего (годового) собрания членов Ассоциации №1 от 30.05.2017*).

## **Ревизионная Комиссия**

Ревизионная комиссия Ассоциации осуществляет контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Ассоциации.

Ревизионная комиссия формируется по решению Общего собрания членов Ассоциации.

Годовым общим собранием членов Ассоциации (*Протокол № 1 от 11.04.2019*) в состав Ревизионной комиссии были избраны 4 члена:

Мухаметов Ахматгалей Гаисович		Генеральный директор Научно-производственного некоммерческого партнерства «Технопарк Прикамья»
Овощников Андрей Олегович	-	Руководитель Управления проектами ООО «Лидер-Инвест»
Султанова Дильбар Шамилевна	-	Декан факультета химии и технологии полимеров в медицине и косметике Казанского национального исследовательского технологического университета
Тихонов Андрей Алексеевич	-	Начальник отдела по реализации бизнес проектов Управления по корпоративной собственности и стратегическому развитию ПАО «Нижнекамскнефтехим»

## **Наблюдательный совет Ассоциации**

Для осуществления наблюдения и контроля за деятельностью Ассоциации по решению Общего собрания членов Ассоциации формируется, при необходимости, Наблюдательный (Попечительский) совет Ассоциации.

## **Члены Ассоциации**

Членами Ассоциации являются учредители Ассоциации, а также принятые в Ассоциацию в установленном порядке и внесшие вступительный взнос организации, соблюдающие требования Устава, локальных актов и внутренних документов Ассоциации.

## Список членов Ассоциации «ИННОКАМ»

№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
1.	Акционерное общество «Связьинвестнефтехим»	12.03.2012 (Протокол № 1 Общего собрания учредителей)
2.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	12.03.2012 (Протокол № 1 Общего собрания учредителей)
3.	Публичное акционерное общество «КАМАЗ»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
4.	Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
5.	Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
6.	Акционерное общество «ТАИФ-НК»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
7.	Акционерное общество «Аммоний»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
8.	Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
9.	Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Татнефть-Нефтехим»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
10.	Общество с ограниченной ответственностью «Кама Кристалл Технолоджи»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
11.	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Ростар»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
12.	Акционерное общество «Химический завод им. Л.Я. Карпова»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)



№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
13.	Открытое акционерное общество «Татнефтехиминвест-холдинг»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
14.	Общество с ограниченной ответственностью «Центр трансфера технологий»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
15.	Общество с ограниченной ответственностью «Набережночелнинский литейно-механический завод «Магнолия»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
16.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
17.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»	27.11.2012 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
18.	Общество с ограниченной ответственностью «Кориб»	18.07.2013 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
19.	Научно-производственное некоммерческое партнерство «Технопарк Прикамья»	18.07.2013 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
20.	Общество с ограниченной ответственностью «Новые литейные технологии»	18.07.2013 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
21.	Общество с ограниченной ответственностью Производственное объединение «Начало»	18.07.2013 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
22.	Акционерное общество «ТАТПРОФ»	18.07.2013 (Протокол Внеочередного Общего собрания членов)
23.	Общество с ограниченной ответственностью «КАМАТЕК»	28.05.2014 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
24.	Общество с ограниченной ответственностью «Татнефть-Пресскомпозит»	28.05.2014 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
25.	Общество с ограниченной ответственностью «Эйдос-Медицина»	28.05.2014

№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
		(Протокол № 1 Общего собрания членов)
26.	Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛОС»	28.05.2014 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
27.	Фонд региональных инновационных проектов «АИРР»	28.05.2014 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
28.	Государственное унитарное предприятие Республики Татарстан «Татарстанский центр научно-технической информации»	28.05.2014 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
29.	Общество с ограниченной ответственностью «КамЭнергоРемонт»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
30.	Общество с ограниченной ответственностью «Эйдос-Робототехника»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
31.	Государственное автономное учреждение «Центр энергосберегающих технологий Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
32.	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Международный институт техники, технологий и управления»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
33.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
34.	Общество с ограниченной ответственностью Индустриальный парк «Челны»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
35.	Общество с ограниченной ответственностью «Транссервис – ЛТД»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
36.	Открытое акционерное общество «РИАТ»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
37.	Общество с ограниченной ответственностью «РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР – АЛАБУГА»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)

№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
38.	Общество с ограниченной ответственностью «Хитон – пласт 2»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
39.	Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Татарстан»	12.12.2014 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
40.	Общество с ограниченной ответственностью «Комплексное ЭнергоРазвитие – Инжиниринг»	15.05.2015 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
41.	Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория систем управления и интегрированных информационных технологий»	15.05.2015 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
42.	Общество с ограниченной ответственностью Автопромышленный холдинг «Штурман КРЕДО+»	15.05.2015 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
43.	Акционерное общество «Центр прототипирования и внедрения отечественной робототехники»	15.05.2015 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
44.	Государственное автономное учреждение «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»	15.05.2015 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
45.	Общество с ограниченной ответственностью «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно»	15.05.2015 (Протокол № 1 Общего собрания членов)
46.	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Универсал Кардан Деталь»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
47.	Общество с ограниченной ответственностью «Камский завод полимерных материалов»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
48.	Акционерное общество «Протон»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
49.	Акционерное общество «АСТЕЙС»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
50.	Общество с ограниченной ответственностью «Гранд-НЧ»	13.11.2015

№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
		(Протокол № 2 Общего собрания членов)
51.	Акционерное общество «ИНТЕРСКОЛ-Алабуга»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
52.	Общество с ограниченной ответственностью «Лин Вектор»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
53.	Общество с ограниченной ответственностью «Завод полимерных материалов «БАКЕЛИТ»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
54.	Акционерное общество «Региональный центр инжиниринга в сфере химических технологий»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
55.	Автономная некоммерческая организация «Институт системного развития»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
56.	Общество с ограниченной ответственностью «РариТЭК»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
57.	Акционерное общество «ТОРГОВО-ФИНАНСОВАЯ КОМПАНИЯ «КАМАЗ»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
58.	Общество с ограниченной ответственностью «Олеокам»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
59.	Общество с ограниченной ответственностью «ТИС»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
60.	Общество с ограниченной ответственностью «Республиканский Интеграционный Центр Компетенции и Инновации»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
61.	Общество с ограниченной ответственностью «Зайнефтепереработка»	13.11.2015 (Протокол № 2 Общего собрания членов)
62.	Акционерное общество «Внешнеторговая компания «КАМАЗ»	10.06.2016

№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
		(Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
63.	Общество с ограниченной ответственностью «АвтоЗапчасть КАМАЗ»	10.06.2016 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
64.	Общество с ограниченной ответственностью «Автомастер»	10.06.2016 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
65.	Акционерное общество «Набережночелнинский крановый завод»	10.06.2016 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
66.	Общество с ограниченной ответственностью «Ай-Пласт»	10.06.2016 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
67.	Общество с ограниченной ответственностью Производственно-коммерческая фирма «ИНСТРОМЕТ»	30.05.2017 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
68.	Ассоциация дополнительного профессионального образования «Многофункциональный центр прикладных квалификаций машиностроения»	30.05.2017 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
69.	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Завод тормозных механизмов»	30.05.2017 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
70.	Общество с ограниченной ответственностью «РивалКом»	30.05.2017 (Протокол № 1 Общего (годового) собрания членов)
71.	Общество с ограниченной ответственностью «КАМА-Энергетика»	10.10.2017 (Протокол № 2/17-18 заседания Коллегии)
72.	Общество с ограниченной ответственностью «Заряд»	10.10.2017 (Протокол № 2/17-18 заседания Коллегии)
73.	Общество с ограниченной ответственностью «Автотехник»	10.10.2017 (Протокол № 2/17-18)

№ п.п.	Полное наименование члена Ассоциации «ИННОКАМ»	Дата решения об одобрении приема (реквизиты документа)
		заседания Коллегии)
74.	Общество с ограниченной ответственностью Проектно-производственная фирма «Автодизайн»	10.10.2017 (Протокол № 2/17-18 заседания Коллегии)
75.	Общество с ограниченной ответственностью «ТатхимПласт»	22.12.2017 (Протокол № 3/17-18 заседания Коллегии)
76.	Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть – Синтез»	20.02.2018 (Протокол № 4/17-18 заседания Коллегии)
77.	Закрытое акционерное общество «Евросиб СПб-транспортные системы»	20.02.2018 (Протокол № 4/17-18 заседания Коллегии)
78.	Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «РУ-Инжиниринг»	10.04.2018 (Протокол № 5/17-18 заседания Коллегии)
79.	Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Строй»	10.04.2018 (Протокол № 5/17-18 заседания Коллегии)
80.	Общество с ограниченной ответственностью «ВР-мастер»	10.04.2018 (Протокол № 5/17-18 заседания Коллегии)
81.	Общество с ограниченной ответственностью «Аккурайд Уилз Руссия»	19.12.2018 (Протокол № 3/18-19 заседания Коллегии)
82.	Общество с ограниченной ответственностью Торгово-Производственная Компания «Промышленная безопасность»	19.12.2018 (Протокол № 3/18-19 заседания Коллегии)
83.	Общество с ограниченной ответственностью «ХАЙЕР ИНДАСТРИ РУС»	28.02.2019 (Протокол № 4/18-19 заседания Коллегии)
84.	Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Сила-НЧ»	11.11.2019 (Протокол № 4/19-20 заседания Коллегии)

## Деятельность Ассоциации в 2020 году

В 2020 году деятельность Ассоциации осуществлялась в соответствии с Уставом и направлениями, определенными в Стратегии развития Камского кластера до 2020 года и на последующие 5 лет, утвержденной Президентом Республики Татарстан Р.Н.Миннихановым 23 сентября 2016 года.

Ассоциация и участники кластера приняли участие в 35 коммуникативных и выставочно-ярмарочных мероприятиях, в том числе в 2 бизнес-миссиях и 9 выставках в России и за рубежом, на которых были представлены презентационные материалы о кластере ИННОКАМ и его участниках.

### ***Оказание содействия в развитии высокотехнологичного предпринимательства в Камском кластере***

#### *Интернет-портал «Российский центр открытых инноваций» «Инноскоп»*

В соответствии с «дорожной картой» реализации Стратегии развития Камского кластера в сентябре 2018 года Ассоциация запустила Интернет-портал «Российский центр открытых инноваций» «Инноскоп», который направлен на развитие взаимодействия между наукой и бизнесом в области внедрения инновационных технологий и разработок, а также на дозагрузку оборудования ВУЗов и инжиниринговых центров.

В 2020 году продолжались работы по развитию функционала портала и продвижению Российского центра открытых инноваций «Инноскоп», в том числе на площадках таких мероприятий, как:

- IV Всероссийская конференция «Путь к успеху: стратегия сопровождения молодых талантов», г. Сочи, 22-28.02.2020;
- II Республиканский отраслевой конкурс инновационных проектов молодых ученых «Наука и бизнес», г.Нижнекамск, 29.05.2020;
- Обсуждение интерактивной цифровой платформы для подбора роботизированных решений на базе точки кипения КГЭУ, г.Казань, 03.07.2020;
- Круглый стол по инновационному технологическому предпринимательству, г.Пермь, 17.08.2020;
- Межрегиональный диалог научно-технических инноваций «Яньтай-Казань 2020» в рамках Китайско-российского года научно-технических инноваций, 02.11.2020;
- Онлайн-конвент АСИ «Бизнес без границ», 07.12.2020.

На портале «Инноскоп» на конец 2020 года было размещено: 10985 технологий и разработок, 45416 единиц оборудования, 3827 инжиниринговых услуг, зарегистрированы 1682 участника проекта.

#### *Популяризация науки и высокотехнического предпринимательства*

В целях активизации сотрудничества между вузами и промышленными предприятиями Закамского региона в мае 2020 года в г.Нижнекамске был проведен II Республиканский отраслевой конкурс инновационных проектов молодых ученых «Наука и бизнес», аккредитованный Фондом содействия инновациям в рамках федеральной программы «Умник». Организаторами и партнерами мероприятия выступили ФГБОУ ВО «КНИТУ», НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ», Ассоциация «ИННОКАМ», ЗАО «Инновационно-производственный Технопарк «Идея», АО «Химзавод им. Л.Я. Карпова». В мероприятии приняло участие 20 проектов студентов, аспирантов и молодых ученых из Казани, Набережных Челнов, Нижнекамска, Ульяновска, Самары и других городов Поволжья. Победители были награждены денежными призами, а проекты, презентованные на конкурсе, прошли отбор в программу Фонда содействия инновациям «Умник».

Также, Ассоциация в апреле 2020 года приняла участие в организации экспертизы проектов по направлению «Нефтехимия» Международного инженерного чемпионата Case-In, в октябре 2020 года участвовала в региональной экспертизе проектов, подавших заявки на участие в программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям.

В рамках Китайско-российского года научно-технических инноваций 2 ноября 2020 года состоялся Межрегиональный диалог научно-технических инноваций «Яньтай-Казань 2020». Организатором мероприятия с китайской стороны выступила Ассоциация зон высоких технологий «Шелковый путь», с российской стороны поддержку в проведении мероприятия оказала Ассоциация «ИННОКАМ». Мероприятие было посвящено построению платформы для взаимопонимания и общения, в том числе между университетами, научными институтами и предприятиями в рамках вызовов пандемии COVID-19. Участниками диалога в онлайн формате стали научные, образовательные, промышленные и инфраструктурные организации провинции Шаньдунь (КНР) и Республики Татарстан.

Итогом совместной работы стало подписание ряда соглашений:

- Соглашение о научно-техническом сотрудничестве Зоны высоких и новых технологий города Яньтай с Казанским научным центром РАН,
- Меморандум о взаимопонимании между Яньтайской корпорацией «Гайли» и Ассоциацией «ИННОКАМ»,



- Соглашение о сотрудничестве Казанского федерального университета с Яньтайским университетом.

В октябре-ноябре 2020 года Ассоциация приняла участие в образовательной онлайн-программе открытого университета Сколково по генерации идей технологических стартапов «Sk.Lab» в городах: Казань, Архангельск, Новосибирск, Челябинск, Иркутск.

#### *Управления интеллектуальной собственностью*

В 2020 году продолжалась работа Центра поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), созданного на базе Ассоциации с точками доступа в г.Казань, в г.Нижнекамск (Нижнекамский химико-технологический институт (филиал КНИУ-КХТИ), в г.Набережные Челны (Набережночелнинский филиал КНИТУ-КАИ (филиал КНИУ-КАИ)). Всего за год поступило более 100 обращений: по разъяснению действующих законодательных актов в области интеллектуальной собственности, а также нормативных актов Роспатента по составлению и подаче заявок на получение охранных документов и поддержанию их в силе (43), по предоставлению доступа к патентным и непатентным информационным ресурсам (40), по оформлению и подаче заявок на РИД и средства индивидуализации (26). Курсы повышения квалификации по программам ФИПС прошли 2 специалиста ЦПТИ.

В 2020 году проведено 21 патентное исследование под запросы компаний кластера, выполнялись работы по оформлению 6 товарных знаков.

В 2020 году Ассоциация была членом МОО "Лицензионное общество" LES Russia, которое является дискуссионной и профессиональной площадкой по решению вопросов в области российского и международного патентного права.

#### ***Выполнение функций регионального центра компетенций по реализации мероприятий по «выращиванию» субъектов малого и среднего предпринимательства***

В 2020 году Ассоциация выполняла функции регионального центра компетенций по реализации мероприятий по «выращиванию» субъектов малого и среднего предпринимательства (далее - РЦК) в соответствии с подпрограммой «Развитие малого и среднего предпринимательства в Республики Татарстан на 2018 – 2024 годы» государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014 – 2024 годы», утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.10.2013 № 823.

Функциями РЦК являются поиск и отбор субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), проведение квалификационной оценки по методике АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства», разработка и утверждение индивидуальных карт развития (далее – ИКР) предприятий на Региональной

квалификационной комиссии под руководством Первого заместителя министра экономики Республики Татарстан Р.Р.Сибгатуллина, а также сопровождение субъектов МСП в рамках реализации ИКР. В 2020 году отбор предприятий проводился в рамках балансовых комиссий по представлению администраций муниципальных районов.

В 2020 году из 116 заявок было отобрано 41 предприятие-участник программы по «выращиванию», для которых были разработаны ИКР, содержащие необходимый набор различных региональных и федеральных мер государственной поддержки (финансовая, нефинансовая и иная поддержка).

В течение 2020 года продолжалась работа по сопровождению мероприятий, включенных в утвержденные ИКР предприятий, вошедших в программу «выращивания» в 2019 и в 2020 годах. В рамках реализации ИКР в проекты участников мероприятий по «выращиванию» привлечено свыше 2 млрд рублей (Фонд Бортника, Фонд развития промышленности, льготное кредитование), оказано более 150 мер государственной поддержки. Участниками кластера ИННОКАМ стали 26 предприятий из числа вошедших в программу «выращивание».

По итогам работы Ассоциации в 2020 году Республика Татарстан заняла первое место среди субъектов Российской Федерации по количеству поступивших заявок на участие в программе по «выращиванию» и разработанных индивидуальных карт развития.

### ***Проведение и организация участия в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях в сфере интересов организаций-участников кластера***

В 2020 году Ассоциация при поддержке Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан, Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан и Министерства экономики Республики Татарстан представляла объединенный стенд кластера и организовала участие 38 представителей организаций - участников Камского кластера в 9 российских и зарубежных выставках:

- *23-я международная специализированная выставка пластмасс и каучуков Интерпластика 2020 (Москва, Россия 28.01-31.01.2020),*
- *XV Камский промышленный форум (Набережные Челны, Россия 12-14.02.2020),*
- *XXXVII заседание сессии Городского Совета Набережных Челнов (Набережные Челны, Россия 19.02.2020),*
- *Расширенное заседание коллегии Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан (Казань, Россия 5.03.2020),*
- *День поля в Татарстане (Казань, Россия 2-4.07.2020),*
- *НЕФТЬ, ГАЗ. НЕФТЕХИМИЯ в рамках Татарстанского Нефтегазохимического Форума (Россия, Казань 2-4.09.2020),*

- *China International Fair for trade in Services (CIFTIS) (Онлайн. Пекин, КНР 1-30.09.2020),*
- *Conference on International Exchange of Professionals (CIEP) (Онлайн. Шэнчэжэнь, КНР 07.09.2020 - 07.11.2020),*
- *Форум Открытые Инновации (Москва, Россия 19-21.10.2020).*

Также Ассоциацией для участников кластера было проведено 2 бизнес-миссии: в Ленинградскую область (2-4.07.2020) и онлайн бизнес-миссия компаний КНР в Республику Татарстан (18.08.2020), в рамках которых были организованы деловые переговоры и b2b встречи с заинтересованными партнерами. По итогам бизнес-миссий подписаны соглашения и протоколы о дальнейшем взаимодействии.

В 2020 году Ассоциация принимала активное участие в мероприятиях, проводимых Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ (далее - ИСИЭЗ) и Российской кластерной обсерваторией:

- На площадке экспертного семинара «Глобальные и российские тренды развития кластеров и повышения региональной конкурентоспособности» обсудили лучшие практики кластерного развития в России и за рубежом, эффективные механизмы повышения региональной конкурентоспособности, новые инструменты поддержки принятия решений на основе анализа больших данных. В работе семинара принял участие д-р Кристиан Кетелс, председатель консультативного совета TCI Network. От Ассоциации «ИННОКАМ» с докладом выступила вице-президент Ассоциации Абзалилова Л.Р. Также были проведены переговоры с Кристианом Кетелсом и представителями НИУ ВШЭ по формату и направлениям участия в TCI Global Conference в г.Казани.
- В работе круглого стола «Новая роль кластеров в посткризисную эпоху: тактическая реакция и стратегические изменения» приняла участие вице-президент Ассоциации «ИННОКАМ» Абзалилова Л.Р. Руководителей российских кластеров поделились опытом по успешной организации работы кластеров; рассмотрели факторы, приводящие кластер к успеху, ключевую роль кластерных управляющих организаций в различных процессах, в том числе как кластерные организации отреагировали на COVID-кризис и какие уроки извлечены на будущее.
- В рамках X Ежегодной Международной научной конференции «Форсайт и научно-техническая и инновационная политика» Ассоциация участвовала в семинаре «Ответ кластеров на: антикризисные практики». Семинар был посвящен новым вызовам, связанным с пандемией COVID-19, и обсуждению изменяющейся повестки форсайт-исследований и научно-технической политики. В работе семинара также приняли участие сотрудники Организации Объединенных Наций по промышленному развитию, а также представители кластеров Исландии и Германии.

### *Развитие кадрового потенциала организаций-участников Камского кластера*

В 2020 году продолжал работу созданный при Ассоциации Кадровый комитет - общественный орган, осуществляющий координацию деятельности промышленных предприятий, учреждений профессионального образования всех уровней, общеобразовательных школ, ассоциаций и объединений работодателей, научно – педагогической общественности и иных организаций, входящих в состав Камского кластера, в сфере кадровой политики. В Кадровый комитет входят представители предприятий, образовательных организаций, институтов развития/ассоциаций, государственных и муниципальных органов власти.

На Кадровом комитете рассматриваются вопросы, связанные с мониторингом рынка труда, определением потребности работодателей в квалифицированных кадрах, прогнозированием новых профессий; готовятся предложения по актуализации образовательных программ для организаций профессионального образования.

В 2020 году проведено 1 очное заседание Кадрового комитета кластера, на которых было рассмотрено 5 вопросов. Заседание Кадрового комитета прошло 18.02.2020 в г.Набережные Челны на территории завода ХАЙЕР ФРИДЖ РУС. Для участников Кадрового комитета была проведена ознакомительная экскурсия по производственной площадке завода. В ходе заседания рассматривались вопросы, касающиеся реализации национальных проектов «Демография» и «Производительность труда и поддержка занятости»; республиканских программ содействия занятости населения, мер поддержки инженерного образования, организации профориентационной работы с молодежью.

В связи с введенными Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Татарстан ограничениями из-за пандемии COVID-19 Ассоциация организовала работу Кадрового комитета на онлайн-платформах в Фейсбуке и профильной группе в Whatsapp. На конец 2020 года в работе платформы Кадрового комитета Иннокам принимали участие порядка 250 представителей HR-сообщества. Платформа стала профессиональной площадкой Закамья, способствующей решению сложных вопросов кадрового администрирования в период ограничений. Участники платформы оперативно обменивались информацией, обсуждали вопросы и выработывали совместные рекомендации.

В профессиональном сообществе Фейсбука была выстроена линия экспертного сопровождения кадровых вопросов участников кластера представителями МГУ (Кафедра труда, Экономический факультет), РОСАТОМ (Академия РОСАТОМА), РОСНАНО (Фонд инфраструктурных и образовательных программ), РОСКОСМОС (АО Агат, СПК в космической отрасли и ракетостроении), АСИ (кураторы направления Молодые профессионалы), Российского Союза химиков и другими экспертами.

В 2020 году продолжалась работа по внедрению в организациях-участниках кластера Национальной системы квалификаций и отраслевых рамок квалификаций. Ассоциация совместно с ЗАО «Инновационно-производственный Технопарк «Идея» выступили организаторами конференции «Развитие национальной системы квалификации в Республике Татарстан», которая прошла 05.03.2020 в г.Казани с участием генерального директора АНО «Национальное агентство развития квалификаций» А.Н.Лейбовича, первого вице-президента Российского Союза химиков М.С.Ивановой, заместителя председателя Межотраслевого объединения в наноиндустрии О.А.Крюковой, заместителя председателя Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка Д.К.Маштакеевой.

Республика Татарстан — один из немногих регионов России, кто имеет свой Совет по профессиональным квалификациям. Среди участников национальной системы квалификаций в республике следующие компании кластера: ПАО «КАМАЗ», ПАО ««Татнефть», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», КНИТУ-КХТИ, Центр трансфера технологий и др.

Также, Ассоциация и 30 представителей организаций кластера приняли участие в круглом столе по вопросам подготовки кадров, организованном ЗАО «Инновационно-производственный Технопарк «Идея» совместно с Национальным агентством развития квалификаций 10 сентября 2020 года. Участники вместе с экспертами из разных регионов России обсудили вопросы качества подготовки выпускников вузами и колледжами, требования бизнеса к квалификации персонала.

В рамках республиканского проекта «Кадровый резерв» Министерства молодежи Республики Татарстан 28.02.2020 для молодежного актива республики Ассоциация провела презентацию кадровых возможностей и карьерных траекторий на предприятиях кластера.

Новым форматам работы в условиях «удаленки» был посвящен HR-форум «Удаленный год», который прошел в г.Казани 22 октября 2020 года. Организаторами форума выступили ПАО «Ак Барс» Банк совместно с Ассоциацией «ИННОКАМ» и компанией HeadHunter. В ходе форума участники обсудили методы мотивации персонала и корпоративную культуру в формате удаленной работы. Форум прошел в гибридном формате, его участниками стали более 500 человек.

### ***Международное сотрудничество и развитие внешнеэкономической деятельности***

В 2020 году Ассоциация в целях обмена опытом ведения внешнеэкономической деятельности организовала участие предприятий-участников кластера в 2-х круглых столах:

1. 29 января 2020 года в рамках научно практического семинара «Механизм развития поддержки экспортной деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства и экспортно-ориентированных сельскохозяйственных кооперативов в Республике Татарстан:

ключевые особенности, проблемы и пути преодоления», прошедшего в Казанском кооперативном институте (филиал) АНО ОВО ЦС РФ «Российский университет кооперации».

2. 18 марта 2020 года круглый стол «От стартапа до экспорта в ведущие страны мира за 2 года», который прошел в ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», г.Казань.

Также организовано участие 8 предприятий -участников кластера в 2-х образовательных программах, направленных на увеличение экспортного потенциала.

#### *Организация Глобальной конференции TCI Network в г.Казани*

В 2019 году кластер ИННОКАМ получил высокую оценку международных экспертов, выиграв право провести 23-ю Всемирную конференцию по кластерам, конкурентоспособности и инновациям TCI Global Conference 2020 в Казани. Мероприятие подобного масштаба и значимости проводится впервые на территории России, СНГ, стран Восточной Европы и Балтии.

В 1 полугодии 2020 года Ассоциация во взаимодействии с Агентством инвестиционного развития Республики Татарстан продолжили работу по организации 23-й ежегодной Глобальной конференции TCI Network в г.Казани. Для координации действий и обеспечения международного уровня мероприятия была создана межведомственная рабочая группа по ее проведению, состав которой был утвержден распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.05.2020 № 957-р.

Проведение международной кластерной конференции TCI Global Conference 2020 в г.Казани планировалось на 14-16 октября 2020 года. Однако в связи с объявлением Всемирной организацией здравоохранения чрезвычайной ситуации международного значения из-за пандемии COVID-19, Совет директоров TCI в целях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции, защиты здоровья и обеспечения безопасности человека принял решение о переносе сроков проведения конференции в г.Казани на 15-17 сентября 2021 года.

23-ю международную кластерную конференцию TCI Global Conference TCI провело в виртуальном формате 14-15 октября 2020 года. На конференции обсуждались вопросы перехода к новой лучшей норме экономического роста и роли кластеров в этих процессах. Ассоциация «ИННОКАМ», одна из 3-х действующих на территории России членов TCI, приняла участие в организации отдельных мероприятий данной конференции. Представители Ассоциации и Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан выступили на круглом столе, который состоялся 15 октября, и рассказали о развитии кластеров в республике, о подготовке к проведению 24-й TCI Global Conference 2021 в г.Казани и о Молодежной программе, которая была организована Ассоциацией 29-30 октября 2020 года в рамках 23-й TCI Global Conference 2020 и подготовки к конференции TCI Global Conference 2021 в г.Казани. Для международных

участников был подготовлен информационный видеоролик о молодежной программе и ее организаторе – Ассоциации «ИННОКАМ».

### *Создание научно-образовательного центра Республики Татарстан мирового уровня*

Ассоциация вместе с ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» (далее ТНХИ) по поручению Президента РТ Р.Н.Минниханова приняли активное участие в работе по созданию в республике научно-образовательного центра мирового уровня (далее – НОЦ) и разработке программы деятельности НОЦ.

Работа по созданию НОЦ проводилась в рамках Постановления Правительства РФ от 30 апреля 2019 года №537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики».

В состав НОЦ, который был утвержден Указом Президента Республики Татарстан № УП-115 от 24 февраля 2020 года «О научно-образовательном центре мирового уровня в Республике Татарстан», вошли Ассоциация и ведущие организации-участники кластера ИННОКАМ.

На этапе подготовки программы деятельности НОЦ 23-24 апреля 2020 года команда ТНХИ и Ассоциации организовала для участников НОЦ серию семинаров по приоритетным направлениям НОЦ, которые решали задачи формирования общего видения целей и задач НОЦ, приоритетных направлений специализации НОЦ и проектов развития.

По итогам семинаров были созданы тематические проектные команды (рабочие группы) по приоритетным направлениям и сформированы комплексные проекты, по которым у республики есть компетенции и амбиция на мировое лидерство. В число приоритетных направлений вошли направления специализации кластера ИННОКАМ: транспорт, нефтехимия, перспективные материалы, цифровизация, а в качестве руководителей рабочих групп данных направлений были выбраны лидирующие участники кластера.

В мае 2020 года были проведены 2 методических вебинара: по запуску работы проектных команд и подготовке материалов с описанием комплексных проектов НОЦ.

Для презентации результатов работы рабочих групп 18 июня 2020 года проведен виртуальный семинар, на котором была организована предзащита комплексных проектов лидерами проектных направлений НОЦ. Защита комплексных проектов для включения их в программу деятельности НОЦ прошла 29 июня 2020 года на Совете директоров ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг».

В целях диагностики технологических задач, а также выявления дефицитов компетенций и проблем кооперации секторов науки, технологий, образования и бизнеса с 30 июня по 3 июля при организационном участии специалистов Ассоциации проведено 14 глубинных интервью с представителями компаний – отраслевых лидеров, ВУЗов и научных организаций кластера ИННОКАМ и Республики Татарстан по приоритетным направлениям специализации НОЦ.

В результате проведенной работы был сформирован основной портфель технологических проектов НОЦ и принято решение о выстраивании деятельности НОЦ под ключевой темой «Циркулярная экономика».

### Технологические проекты НОЦ

Наименование технологического проекта	Руководитель проекта
Добыча и переработка сырья	Зарипов Азат Тимерьянович, первый заместитель директора института «ТатНИПИнефть»
Химические технологии в циркулярной экономике	Копылов Александр Юрьевич, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Органическое производство	Залаков Наиль Ринатович, первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан
Экологический транспорт	Назаренко Сергей Владимирович, главный конструктор по инновационным продуктам ПАО «КАМАЗ»
Здоровье-сбережение	Киясов Андрей Павлович, проректор по биомедицинскому направлению, директор института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «КФУ»
Цифровое управление	Гисмятов Радик Расыхович, заместитель министра цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан
Новые материалы	Гильмутдинов Альберт Харисович, ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»
Устойчивая энергетика	Ахметова Ирина Гареевна, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «КГЭУ»



В июле 2020 года патронажем ПАО «Татнефть» были проведены стратегические сессии, которые способствовали формированию единой позиции участников НОЦ по вопросу главной темы деятельности центра. Центральной темой НОЦ была выбрана «Циркулярная экономика», что прежде всего обусловлено формированием глобальными лидерами новой повестки, в которой главное место занимает устойчивое развитие и осознанное потребление.

В тоже время выбор темы «Циркулярная экономика» опирается на существующее международное сотрудничество Республики Татарстан в области циркулярной экономики, в том числе партнерство с Национальным фондом исследований и развития Финляндии SITRA.

Стратегическим лидером, определившим перспективные ниши в области развития циркулярной экономики как новой сквозной отрасли, из числа ведущих республиканских промышленных компаний выступает ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина. Компания приобрела статус участника глобального договора ООН по целям устойчивого развития. В ее стратегические приоритеты входят ликвидация углеродного следа, минимизация выбросов парниковых газов и воздействия на климат, повышение качества жизни и защита здоровья населения. Также в числе активных членов Центра – ПАО «КАМАЗ», АО «Татэнерго», АО «Татхимфармпрепараты», предприятия группы компаний «ТАИФ» – ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез».

Миссия НОЦ «Циркулярная экономика» – переход Республики Татарстан к новой парадигме роста на основе принципов циркулярной экономики и создание региональной модели такой трансформации для последующего тиражирования другими субъектами Российской Федерации.

Целью деятельности центра является обеспечение устойчивого развития Татарстана за счет перехода к циркулярной экономике, основанной на знаниях, чистых и цифровых технологиях, принципах здоровьесбережения, экологизации производств и среды обитания, как ответ на вызов о возрастании антропогенных нагрузок на окружающую среду и роста рисков для жизни и здоровья граждан, связанных с неэффективным использованием природных ресурсов.

Основным итогом работы по созданию в республике научно-образовательного центра стала принятая на заседании Наблюдательного совета НОЦ Программа деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Циркулярная экономика», прошедшего 30 октября 2020 года под председательством Президента Республики Татарстан Р.Н.Минниханова.

### **Продвижение принципов «циркулярной экономики»**

Тематика перехода к циркулярной экономике стала приоритетом в деятельности Ассоциации в 2020 году.

14 и 21 июля 2020 года Ассоциация совместно с ПАО «Татнефть» провели стратегические сессии для образовательных организаций и промышленных предприятий кластера и участников НОЦ на тему «Технологии и жизнь в парадигме циркулярной экономики» с участием Заместителя Премьер-министра Республики Татарстан–министра образования и науки Республики Татарстан Р.Т.Бурганова и генерального директора ПАО «Татнефть» Н.У.Маганова. Обсуждались вопросы формирования в республике безуглеродной экономики, мировые тренды в области экологизации, возможные риски, финансовые инструменты и ожидаемые эффекты от перехода к экономике «замкнутого цикла».

На площадке Татарстанского нефтегазохимического форума 2 сентября 2020 года совместно с АО «Татнефтехиминвест-холдинг» проведен круглый стол с панельной дискуссией «Циркулярная экономика: экономическое обоснование ускоренного перехода. Повышение энергоэффективности на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности. Малая распределенная энергетика и возобновляемые источники энергии». Ключевыми докладчиками выступили первый вице-президент Российского союза химиков М.С.Иванова, директор по устойчивому развитию ПАО «СИБУР холдинг» М.К.Ремчуков, начальник управления по работе с персоналом ПАО «Татнефть» А.А.Глазков, генеральный директор ООО «СОЛАР ЭНЕРДЖИ РУС» А.А.Жуйков, первый заместитель генерального директора АО "Татэнерго" А.Я.Сабирзянов и другие.

Для представителей республиканских образовательных организаций Ассоциация совместно с КГЭУ и Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан 28 сентября 2020 года провели информационно-образовательный семинар по циркулярной экономике. Большое внимание было уделено вопросам подготовки образовательных организаций для обучения принципам циркулярной экономики. Участниками семинара стали представители 14 казанских школ и 37 профессиональных образовательных учреждений Татарстана.

Ассоциация вместе с Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан и КГЭУ выступили организаторами онлайн конференции «Циркулярная экономика», которая прошла 24 ноября 2020 г. Цель конференции – обмен опытом работы по вторичному использованию сырья и извлечению прибыли путем сбережения ресурсов и материалов. Участники конференции обсудили проблемы и перспективы развития циркулярной экономики в Республике Татарстан. Спикеры конференции рассказали об опыте работы в парадигме экономики замкнутого цикла. Среди выступающих был старший советник Национального фонда

исследований и развития Финляндии SITRA Тимо Мякеля, доцент Санкт-Петербургского государственного экономического университета Яна Шокола, первый вице-президент Российского союза химиков М.С.Иванова, Директор по развитию ERC-TECH (Чехия) Josef Dufek и др.

### **Участие в проекте к 100-летию образования ТАССР**

Ассоциация приняла участие в масштабном двухнедельном проекте, который проходил с 30 августа по 10 сентября 2020 года на онлайн-площадке интеллектуального делового пространства «100% Татарстан», запущенной к 100-летию образования ТАССР:

- 2 сентября была организована панельная дискуссия «Открывая возможности замкнутых циклов: циркулярная экономика, татарстано-финский опыт». В дискуссии приняли участие руководитель Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан Талия Минуллина, президент Ассоциации «ИННОКАМ», генеральный директор ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» Рафинат Яруллин, торгово-экономический представитель Республики Татарстан в Финляндии Альбина Рахимуллина, директор Департамента развития и внешних связей КГЭУ Эмиль Шамсутдинов, представители министерства окружающей среды Финляндии и Национального фонда исследований и развития Финляндии SITRA.

- 4 сентября Ассоциация участвовала в панельной дискуссии «Научно-образовательный потенциал Республики Татарстан как основа устойчивого развития». Вместе с экспертами из КФУ, КНИТУ-КХТИ, КНИТУ-КАИ обсуждались вопросы партнерства науки, бизнеса, образования и государственного управления для обеспечения технологического развития республики, выстраивания наиболее эффективных схем и форматов взаимодействия заинтересованных сторон, внедрения инноваций в образование, формирования трендов развития общества в ключе осознанного отношения к ресурсам, экологического воспитания молодежи.

### **Реализация проекта «Создаем будущее вместе»**

В 2020 году Ассоциация при поддержке Фонда содействия инновациям занималась реализацией проекта «Создаем будущее вместе».

Цель проекта «Создаем будущее вместе» заключалась в увеличении числа молодежи школьного возраста, проекты которых интегрированы в перспективные направления развития российских и мировых кластеров, компаний - отраслевых лидеров.

Основными задачами проекта являлись развитие у школьников навыков проектного творчества в научно-технической сфере, лидерских качеств, навыков ведения деловой коммуникации, способности работать в команде, научно-исследовательской и

предпринимательской деятельности. Также в перечень задач входило ознакомление с практикой вовлечения школьников в работу кластеров, в проекты ведущих предприятий и вузов.

В рамках реализации проекта Ассоциация организовала мероприятия для молодежи школьного возраста (далее – школьников) по отбору школьных проектов, по «доращиванию» отобранных проектов в рамках комплексной программы с обучающими модулями и акселерационным блоком с участием компаний и вузов кластера.

Ассоциацией была разработана дистанционная программы «доращивания» проектов с обучающими модулями для школьников. Для размещения материалов по программе, а также в целях оперативного информирования участников проекта «Создаем будущее вместе» была разработана отдельная страница, посвященная молодежной программе (<http://www.innokam.ru/juniorconference>).

По основным темам обучающей программы Ассоциация провела серию вебинаров с последующей обработкой видеоматериалов для формирования обучающих роликов (видеоуроков). Также школьники могли подать заявку на консультацию по проекту с экспертами - представителями производственных компаний кластера, ведущих предприятий и вузов Республики Татарстан.

В рамках программы «доращивания» школьных проектов экспертами выступили представители ПАО «Татнефть», АО «Управляющая компания «Унистрой», АНО ВО «Университет Иннополис», АО «ICL — КПО ВС», ПАО «Казанский вертолетный завод», ЗАО НПЦ «Химтехно», ООО «Центр маркетинговых исследований», Татарстанско-Финского центра циркулярной экономики, ГАУ Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», АНО «Казанский открытый университет талантов 2.0».

Завершающим мероприятием программы «доращивания» школьных проектов стал молодежный акселератор TCI-2020 молодежной программы, который состоялся 26 и 27 октября 2020 года. В нем было представлено и проработано 25 проектов. Каждый школьный проект был представлен перед экспертами и модераторами в рамках полуфинальной защиты и получил обратную связь.

В результате было определено пять лучших проектов – финалистов молодежного акселератора, которые представили свои проекты в прямом эфире во второй день молодежной программы 30 октября в рамках питч-сессии перед приглашенными региональными и федеральными экспертами и руководителями инфраструктурных организаций.

Молодежная программа прошла 29 и 30 октября 2020 года в виртуальном формате. В рамках двухдневной молодежной программы прошли круглые столы, образовательные мероприятия и дискуссии с привлечением российских и зарубежных экспертов, мастер-классы

по развитию soft skills, виртуальные экскурсии по центрам молодежного инновационного творчества Татарстана и регионов России и другие мероприятия.

Открыл молодежную программу Иван Михайлович Бортник. - советник Генерального директора Фонда содействия инновациям, советник Президента Республики Татарстан. Кластерной теме был посвящен круглый стол «Кластеры в решении глобальных проблем», который прошел 29 октября с участием зарубежных экспертов. Dr.-Ing. Claus Lütke, Manager of innovation networks, ZENIT GmbH (Германия) и Merete Daniel Nielsen, президента TCI Network, соучредителя и вице-президента Cluster Excellence Denmark (Дания) рассказали об опыте кластеров Дании и Германии в области циркулярной экономики и достижении Целей устойчивого развития ООН.

### **Информационная открытость Ассоциации**

Информационная открытость является одним из приоритетов работы Ассоциации. Основные задачи информационной работы Ассоциации - взаимодействие с внешней информационной средой, формирование положительного образа во внешней среде, создание единого информационного пространства, постоянная обратная связь.

На сайте [www.innokam.ru](http://www.innokam.ru) размещена основная информация о деятельности Ассоциации, перечень из 247 организаций-участников кластера с информацией о специализации и контактами, информационные материалы о реализуемых проектах и программах, в том числе на английском языке. В 2020 году на сайте публиковались пресс-релизы, новостные и аналитические материалы, был размещен перечень ключевых российских и зарубежных выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий для продвижения кластера и его участников, проводилась работа по обновлению сайта.

В ноябре 2020 года Ассоциация приняла участие в опросе, посвященном реализации кластерной политики в России и необходимым изменениям в подходах к реализации мер государственной поддержки в рамках развития кластерных инициатив, в том числе на уровне субъектов Российской Федерации. Опрос проводился при поддержке Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по защите прав предпринимателей.

Камский кластер представлен на портале Европейской Кластерной Обсерватории ([www.clusterobservatory.eu](http://www.clusterobservatory.eu)), Российской кластерной обсерватории (<http://cluster.hse.ru>), в Геоинформационной системе Минпромторга России ([www.gisip.ru](http://www.gisip.ru)), а также на сайте «Карта кластеров России» (<http://clusters.monocore.ru>), где Камский кластер отмечен как кластер, имеющий высокий уровень организационного развития.

## **Заключительные положения**

В 2021 году работа Ассоциации продолжится в рамках уставной деятельности и реализации функций регионального центра компетенций по реализации мероприятий по «выращиванию» субъектов малого и среднего предпринимательства.

Приоритетными на 2021 год определены следующие направления:

- содействие внедрению принципов «циркулярной экономики» на предприятиях и организациях кластера и республики;
- реализация мероприятий по «выращиванию» субъектов малого и среднего предпринимательства;
- организация и проведение 24-й Всемирной кластерной конференции TCI Global Conference 2021 в г.Казани 15-17 сентября 2021 года;
- дальнейшее развитие Интернет-портала «Российский центр открытых инноваций «Инноскоп»;
- информирование и консультирование участников кластера по мерам государственной поддержки.